Une nouvelle espèce de *Menezesiella* (Orchidaceae, Oncidiinae) de l´état de São Paulo (Brésil)[1]

Vitorino Paiva Castro Neto* & Guy R. Chiron**

Mots clés : Brésil, *Menezesiella*, *Menezesiella hookeri*, *Menezesiella salesopolitana*, Orchidaceae, São Paulo.

Résumé

Une nouvelle espèce de *Menezesiella*, à fleur blanche et originaire de l´état de São Paulo, est décrite.

Abstract

A new *Menezesiella* species, with white flowers, from São Paulo State, is described.

Sumário

Uma nova espécie de *Menezesiella*, branca, do estado de São Paulo, é aqui descrita

Cette nouvelle espèce était déjà connue et considérée de longue date comme une forme albinos de *Oncidium hookeri* Rolfe (1887). Pabst (1976) a décrit une variété albinos d'*Oncidium hookeri*, en indiquant d'une part que la fleur était blanche avec un cal brun, et d'autre part que la plante avait été trouvée dans l´état de Santa Catarina ; Pabst ne

1 : manuscrit reçu le 23 juin 2006, accepté le 20 juillet 2006.

donne aucune autre indication sur sa variété. Dans le cas de notre espèce, il s′agit d´une population et non pas d´une plante unique ; l´analyse de cette population a montré un ensemble de caractéristiques morphologiques qui diffèrent des autres espèces connues (voir tableau 1), ce qui nous a amenés à considérer que nous avions affaire à une bonne espèce. Cette espèce se rencontre sur les crêtes de la *Serra do Mar* à une altitude d´environ 1 000-1 200 m, à 30-40 km de la côte océanique. Une fois encore, dès lors que l'on approfondit l'étude d'un genre, en comparant les espèces entre elles, et que l'on parvient à en saisir les particularités, on obtient une confirmation complémentaire de la théorie des « Redutos », qui explique la diversification de la flore de la *Mata Atlantica* dans une période relativement récente, il y a 20 000 ans, au cours de la dernière glaciation.

Menezesiella salesopolitana **V. P. Castro & Chiron** ***sp. nov.***

Species haec Menezesiella hookeri (Rolfe) V.P. Castro & Chiron *similis, sed pluribus floris characteristibus differt : sepala lateralia basi connata, carena basilaris semicirculata non grassa in base, carena abaxialis angusta, latere stigma apiculata. Praeterae, flori albi, pelala alba bruneo maculata in base sunt.*

Holotypus : Brésil ; São Paulo ; Município de Salesopolis, altitude 1 000-1 200 m ; la plante a fleuri en culture en février 2006, *VPCastro0093* (Holotype : SP).

Etymologie

Nommé d'après le nom de la ville de Salesopolis, où l'espèce a été découverte.

Description

<u>Plante</u> épiphyte, cespiteuse, pouvant atteindre avec l´inflorescence 35 cm de hauteur. <u>Rhizome</u> sub-nul. <u>Racines</u> fines, blanches. <u>Pseudobulbe</u> obovale-allongé, ridé latéralement, 2 cm de longueur et 1 cm de largeur, bifolié à l´apex, entouré de gaines basales foliacées, oblongues-lancéolées, 12 cm de longueur et 1,5 cm de largeur, insérées sur des pseudopétioles. <u>Feuilles</u> 2, oblongues-lancéolées, sub-coriaces, lisses, condupliquées à la base, vert

foncé, avec au dos une carène longitudinale, 20 cm de longueur et 1,6 cm de largeur. Inflorescence basale, paniculée, environ 1,5 fois plus longue que la feuille, pédoncule court, 1/3 de la longueur de l´inflorescence ; rachis environ 2/3 de la longueur de l'inflorescence, portant plus de 50 fleurs. Bractées florales triangulaires, petites, de 2 mm de longueur. Fleurs s´ouvrant en succession, de la base de l'inflorescence vers l´apex. Pétales, sépales et labelle blancs, les pétales avec une tache brune à la base, carènes brunes (notons que la présence du pigment rouge montre qu'il ne s'agit pas d'une forme albinos). Sépale dorsal obovale allongé, concave, aigu à l'apex, long de 3,2 mm et large de 1,4 mm. Sépales latéraux soudés à la base, sigmoïdes, aigus à l'apex, 4,2 mm de longueur et 1,4 mm de largeur. Pétales spatulés, à base étroite, 3,5 mm de longueur et 1,3 mm de largeur. Labelle trilobé ; lobes latéraux triangulaires, d'environ 5,2 mm de longueur d'une extrémité à l'autre, pour 1,5 mm de largeur, entre la base et l´isthme ; lobe médian sub-triangulaire à cordiforme allongé, bilobé, 4,8 mm de longueur et 4,8 mm de largeur ; isthme 1,5 mm de longueur ; carènes divisées en 2 parties, une carène basale longue de 1,5 mm et large de 2 mm, en forme d'arc sub-carré, sans épaississement basal, du côté de la tabula infrastimatica collée à la base du labelle, et une carène abaxiale, ne pénétrant pas dans l´isthme, étroite, bilobulée, légèrement bombée, 0,5 mm de longueur et 2 mm de largeur, séparée de la carène basale par un fossé. Colonne gibbeuse, dépourvue d'auricule, verte, 2 mm de longueur. Anthère bilobulée, en forme de capuche, 1,5 mm de longueur. Pollinies 2, jaunes. Cavité stigmatique circulaire, à paroi garnie de 2 apicules dans le tiers supérieur.

Voir figure 1 et photographies page 205.

Distribution et habitat

Brésil, São Paulo ; Municipalité de Salesopolis, Serra do Mar, environ 1 000-1 200 m d'altitude, à 30-40 km de l´Océan Atlantique. Espèce jusqu'ici connue uniquement de la localité type.

	Menezesiella salesopolitana	*Menezesiella loefgrenii*	*Menezesiella hookeri*	*Menezesiella ranifera*
couleur des pétales et sépales	sépales blancs, pétales blancs avec tache brune à la base	sépales et pétales jaunes avec taches brunes	sépales et pétales jaunes avec taches brunes	sépales et pétales jaunes avec taches brunes
couleur du labelle	blanc, avec taches brunes à la base	jaune avec taches brunes à la base	jaune avec taches brunes à la base	jaune avec taches brunes à la base
lobes latéraux du labelle	triangulaires	carrés	triangulaires	triangulaires
lobe médian du labelle	longueur = largeur	longueur > largeur	longueur = largeur	longueur < largeur
carène basale du labelle	étroite, sans épaulement à la base, circu-laire à sub-carrée autour de la *tabula*	épaulement faible à la base, sub-carrée autour de la *tabula*	épaulement faible à la base, circulaire-carrée autour de la *tabula*	épaulement marqué à la base, sub-carrée autour de la *tabula*
carène abaxiale du labelle	étroite, bombée, biloculée	en forme de " W ", biloculée	en forme de " W ", biloculée	en forme de " W ", biloculée
tabula infra-stigmatica	grande, sur la base du labelle	grande, sur la base du labelle	petite, sur la base du labelle	petite, sur la base du labelle
liaison entre les carènes	non	oui	non	oui
bord du stigmate	avec apicules	sans apicule	sans apicule	sans apicule

Tab. 1 : caractéristiques morphologiques de *Menezesiella salesopolitana, Menezesiella loefgrenii, Menezesiella hookeri* et *Menezesiella ranifera*

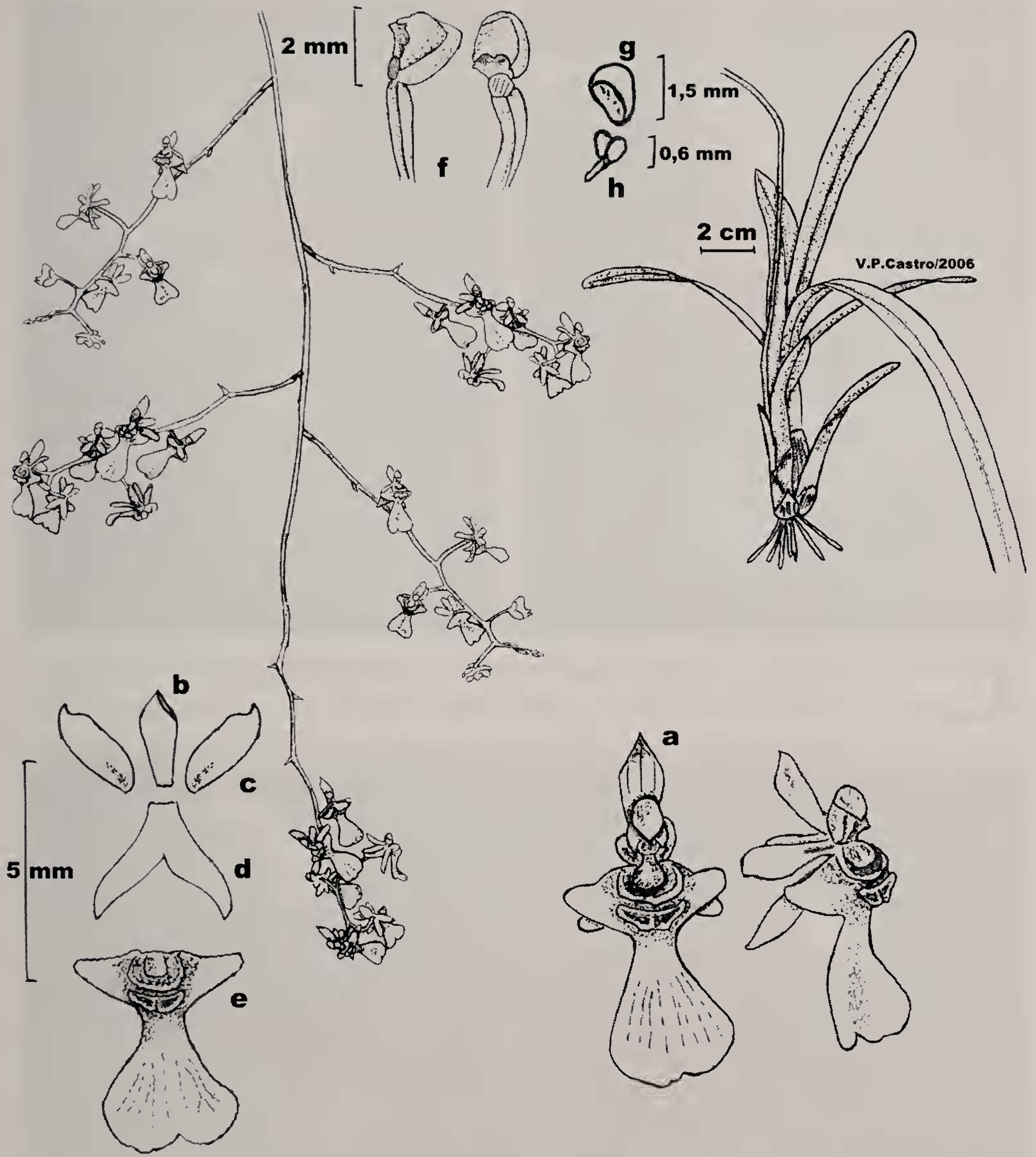

Fig. 1 : ***Menezesiella salesopoliana*** **V.P. Castro & Chiron**

dessin V.P. Castro Neto, d'après le type

a – fleur – b : sépale dorsal – c : pétales – d : sépales latéraux – e : labelle – f : colonne – g : anthère – h : pollinies

Discussion

Le tableau 1 montre les principales différences entres les espèces connues de *Menezesiella*. On peut y relever quelques traits caractéristiques de cette espèce :

1 – fleurs blanches,

2 – pétales blancs avec une tache brune à la base,

3 – carène basale bien étroite et semicirculaire,

4 – bord du stigmate apiculé.

Bibliographie

Cogniaux, C. A., in *Engl. Monogr. Afr.* Pfl. Viii, 381.

Lindley, J., 1838. *Edward´s Botanical Register Sub.* t. 1920: t. 48

Pabst, G.F.J., 1976. *Bradea*, 2 (11):64

Rolfe, R.A., 1887. *The Gardener's Chronicle,* ii:520.

Esta nova espécie já era conhecida e considerada, há muito, como forma albina do Oncidium hookerii Rolfe (1887) Pabst (1976) do estado de Santa Catarina, porém Pabst não forneceu nenhuma outra indicação desta variedade. No caso da espécie em questão, trata-se de uma população, e não de uma espécie, com características morfológicas próprias, diferentes das outras espécies conhecidas (ver tabela 1). Esta espécie se encontra na crista da Serra do Mar, na região de Salesópolis, a aproximadamente 1000-1200 m de altitude, a cerca de 30-40 km do Oceano Atlântico. Isto mostra que quando se aprofunda o estudo de um gênero observam-se diferenças, confirmando a teoria dos "Redutos" que explica a diversificação da flora da *Mata Atlântica* em um período relativamente recente, há 30.000 anos, durante o último período glacial.

ph. page suivante : Vitorino P. Castro Neto

* Rua Vicente Galafassi, 549 - CEP 09770-480 - S.B. do Campo, SP (Brésil), auteur pour la correspondance - vpcastro@superig.com.br

** 2 rue de pervenches, F- 38340 Voreppe (France)

fleur vue de côté

fleur vue de face

inflorescence

Menezesiella salesopolitana **V.P. Castro & Chiron**

ph. Vitorino P. Castro Neto